

平成 26 年度 第 1 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 年 4 月 8 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概 要

1) 水 温 : 表層で 8.2~10.2℃, 底層で 7.6~9.8℃ の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 24.7~31.5, 底層で 29.8~32.9 の範囲にあった。

3) pH : 全点で 8.1~8.3 の範囲にあり, 水産用水基準を満たしていた。

4) COD (化学的酸素要求量) : 0.3~1.5mg/L の範囲にあり表層, 底層ともに全点で水産用水基準(閉鎖性内湾) を満たしていた。

5) DO (溶存酸素量) : 8.2~10.8mg/L の範囲にあり, 表層, 底層ともに全点で水産用水基準 (6.0mg/L) を満たしていた。

6) 無機栄養塩 : 各項目は以下の範囲内にあった。

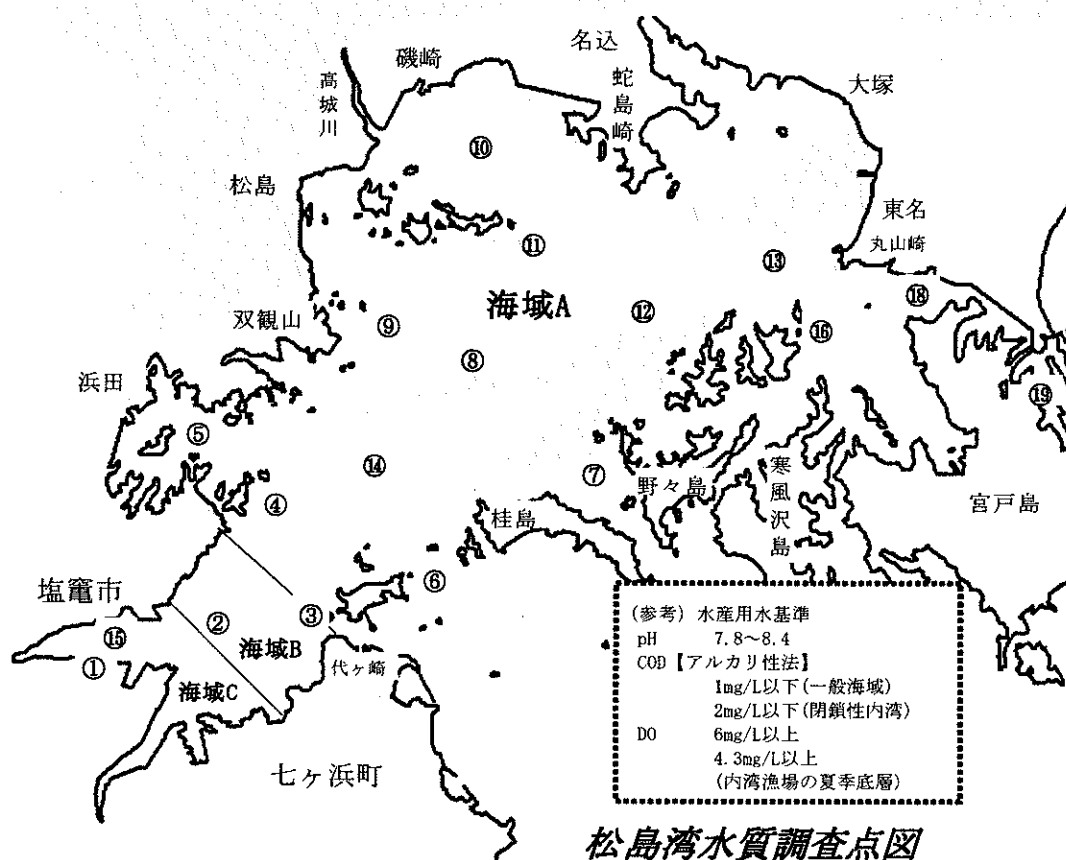
リン酸態リン (PO_4-P) 2 ~ 34 $\mu g/L$

アンモニア態窒素 (NH_4-N) 2 ~ 110 $\mu g/L$

亜硝酸態窒素 (NO_2-N) 1 未満 ~ 11 $\mu g/L$

硝酸態窒素 (NO_3-N) 1 未満 ~ 117 $\mu g/L$

7) SS (浮遊物質) : 2~14mg/L の範囲にあった。



平成26年度第1回松島湾水質調査結果

平成26年4月8日 調査

| 地点 | 時間 水深m | 測定層 (m) | 水温 (°C) | 塩分 | pH | COD (mg/L) | DO (mg/L) | 酸素飽和度 (%) | PO ₄ -P (μg/L) | NH ₄ -N (μg/L) | NO ₂ -N (μg/L) | NO ₃ -N (μg/L) | SS (mg/L) | 透明度 (m) |
|-----------|-----------|------------|------------|------|-----|---------------|--------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|------------|
| 1 | 10:16 | 0 | 9.0 | 30.5 | 8.1 | 0.7 | 9.5 | 98.9 | 34 | 110 | 11 | 99 | 8 | 1.5 |
| | 6.0 | 5.5 | 8.0 | 32.5 | 8.1 | 0.3 | 8.7 | 89.1 | 18 | 46 | 5 | 21 | | |
| 2 | 10:05 | 0 | 8.6 | 31.4 | 8.2 | 0.8 | 10.4 | 107.5 | 7 | 11 | 7 | 31 | 10 | 1.5 |
| | 8.0 | 7.5 | 7.7 | 32.8 | 8.2 | 0.3 | 9.0 | 92.5 | 14 | 26 | 4 | 9 | | |
| 3 | 10:00 | 0 | 9.1 | 31.5 | 8.2 | 0.8 | 10.5 | 109.5 | 4 | 4 | 1 | <1 | 10 | 1.5 |
| | 3.5 | 3.0 | 8.4 | 32.3 | 8.2 | 0.6 | 10.3 | 106.4 | 11 | 7 | 4 | 1 | | |
| 4 | 10:27 | 0 | 9.7 | 30.5 | 8.3 | 0.8 | 10.5 | 110.2 | 4 | 3 | 1 | <1 | 8 | 1.5 |
| | 4.0 | 3.5 | 8.3 | 32.3 | 8.2 | 0.9 | 9.9 | 102.5 | 4 | 3 | 1 | <1 | | |
| 5 | 10:37 | 0 | 10.2 | 30.8 | 8.3 | 0.9 | 10.8 | 114.6 | 2 | 3 | <1 | <1 | 6 | 1.5 |
| | 3.5 | 3.0 | 8.8 | 31.9 | 8.2 | 0.8 | 10.4 | 108.5 | 4 | 3 | 1 | <1 | | |
| 6 | 9:51 | 0 | 9.0 | 30.9 | 8.2 | 1.0 | 10.3 | 106.6 | 4 | 3 | 1 | <1 | 10 | 1.5 |
| | 8.5 | 8.0 | 7.6 | 32.9 | 8.1 | 0.4 | 8.8 | 89.7 | 16 | 24 | 4 | 11 | | |
| 7 | 9:31 | 0 | 9.4 | 30.1 | 8.2 | 1.1 | 9.9 | 103.0 | 5 | 4 | 1 | <1 | 8 | 1.0 |
| | 4.0 | 3.5 | 8.0 | 32.3 | 8.2 | 0.6 | 9.6 | 98.7 | 7 | 3 | 1 | <1 | | |
| 8 | 9:38 | 0 | 9.5 | 28.1 | 8.3 | 1.2 | 10.7 | 109.9 | 6 | 3 | <1 | <1 | 10 | 1.5 |
| | 4.5 | 4.0 | 8.0 | 32.5 | 8.2 | 0.4 | 9.5 | 98.0 | 10 | 10 | 3 | 7 | | |
| 9 | 10:46 | 0 | 9.5 | 29.6 | 8.3 | 1.1 | 10.7 | 111.4 | 4 | 3 | 1 | <1 | 8 | 1.5 |
| | 4.0 | 3.5 | 8.0 | 32.5 | 8.2 | 0.7 | 9.9 | 101.9 | 2 | 3 | 1 | <1 | | |
| 10 | 10:56 | 0 | 9.8 | 29.8 | 8.2 | 1.1 | 10.1 | 105.7 | 13 | 9 | 4 | <1 | 14 | 0.5 |
| | 2.5 | 2.0 | 9.8 | 29.8 | 8.2 | 1.1 | 10.1 | 105.7 | 12 | 10 | 3 | <1 | | |
| 11 | 8:34 | 0 | 9.0 | 28.6 | 8.3 | 1.5 | 10.5 | 107.8 | 10 | 12 | 3 | 66 | 10 | 1.0 |
| | 3.5 | 3.0 | 8.6 | 31.9 | 8.2 | 0.9 | 10.1 | 104.7 | 5 | 3 | 1 | <1 | | |
| 12 | 8:40 | 0 | 8.8 | 28.5 | 8.3 | 1.1 | 10.4 | 105.4 | 4 | 4 | 1 | <1 | 10 | 1.5 |
| | 4.5 | 4.0 | 8.4 | 31.9 | 8.2 | 0.8 | 9.9 | 101.9 | 5 | 4 | 1 | <1 | | |
| 13 | 8:47 | 0 | 9.3 | 24.7 | 8.2 | 1.1 | 10.0 | 100.4 | 5 | 5 | 3 | 47 | 6 | 1.0 |
| | 3.5 | 3.0 | 9.0 | 30.9 | 8.2 | 1.0 | 9.8 | 101.8 | 3 | 3 | 1 | <1 | | |
| 14 | 9:44 | 0 | 9.4 | 29.2 | 8.3 | 1.1 | 10.5 | 108.5 | 3 | 2 | <1 | <1 | 8 | 1.5 |
| | 4.5 | 4.0 | 7.9 | 32.6 | 8.2 | 0.8 | 9.7 | 99.5 | 3 | 4 | 1 | 5 | | |
| 15 | 10:11 | 0 | 8.7 | 31.3 | 8.2 | 0.8 | 10.1 | 104.5 | 10 | 55 | 9 | 52 | 4 | 1.5 |
| | 5.5 | 5.0 | 8.1 | 32.5 | 8.2 | 0.5 | 9.4 | 96.6 | 10 | 30 | 4 | 19 | | |
| 16 | 9:11 | 0 | 9.7 | 27.6 | 8.2 | 1.1 | 9.8 | 101.4 | 4 | 5 | 2 | 45 | 6 | 1.5 |
| | 3.5 | 3.0 | 8.7 | 31.4 | 8.2 | 0.8 | 9.5 | 98.7 | 4 | 5 | 1 | <1 | | |
| 18 | 8:53 | 0 | 9.8 | 28.8 | 8.2 | 1.1 | 9.6 | 100.1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 6 | 1.0 |
| | 2.5 | 2.0 | 8.5 | 30.0 | 8.2 | 0.9 | 9.3 | 95.5 | 9 | 11 | 3 | 11 | | |
| 19 | 9:01 | 0 | 8.2 | 25.8 | 8.2 | 0.6 | 10.3 | 101.3 | 15 | 36 | 3 | 117 | 2 | 2.0 |
| | 3.5 | 3.0 | 8.0 | 32.5 | 8.1 | 0.5 | 8.2 | 84.4 | 16 | 42 | 3 | 22 | | |
| 天候：晴～曇～小雨 | | | 風向：W～S | | | | | | 風力：0～4 | | | 備考： | | |